

bluetongue	
ORGANISATIE VAN DE CROSS-SECTIONELE MONITORING	
procedure nr.:	E601
datum:	28.10.2008
versie:	nr. 2
opgesteld door:	Philippe Houdart
gevalideerd door:	Philippe Houdart
bestand:	E601 v2
bijlagen:	-

fièvre catarrhale du mouton	
ORGANISATION DU MONITORING CROSS-SECTIONNEL	
procédure n° :	E601
date :	28.10.2008
version :	n° 2
rédigé par :	Philippe Houdart
validé par :	Philippe Houdart
fichier :	E601 v2
annexes :	-

1. Doelstelling

Deze procedure beschrijft de monitoring die in december 2008 wordt georganiseerd om de efficiëntie van de vaccinatiecampagne in te schatten aan de hand van de prevalentie van BTV8.

2. Wettelijke basis

Koninklijk besluit van 7 mei 2008 betreffende de bestrijding en uitroeiing van blauwtong.

3. Bestemmingen

- de agenten van het FAVV;
- de bedrijfsdierenartsen;
- de veehouders;
- DGZ en ARSIA;
- CODA en CCDD.

4. Afkortingen

- BT: bluetongue;
- BTV8: BT-virus van het serotype 8;
- ELISA: antistoffen ELISA voor BT;
- PCR: RT-qPCR voor BT.

5. Inleiding

Het FAVV heeft in de afgelopen 2 jaren, ter gelegenheid van het winterwerk, een cross-sectionele monitoring georganiseerd op melkveebedrijven. Aan de hand van deze monitoring werd de prevalentie van BTV8 bepaald bij volwassen runderen na afloop van het vectorseizoen. Deze monitoring wordt deze winter herhaald.

De monitoring omvat een steekproef van ruim 200 melkveehouderijen. Op elk geselecteerd bedrijf

1. Objectif

Cette procédure décrit le monitoring qui est organisé en décembre 2008 afin d'estimer l'efficacité de la campagne de vaccination en déterminant la prévalence du FCM8.

2. Base légale

Arrêté royal du 7 mai 2008 relatif à la lutte et à l'éradication de la fièvre catarrhale du mouton.

3. Destinataires

- les agents de l'AFSCA ;
- les vétérinaires d'exploitation ;
- les détenteurs ;
- l'ARSIA et la DGZ ;
- le CERVA et le CCDV.

4. Abréviations

- FCM : fièvre catarrhale du mouton ;
- FCM8 : virus de la FCM de sérotype 8 ;
- ELISA : ELISA anticorps pour la FCM ;
- PCR : RT-qPCR pour le FCM.

5. Introduction

Les 2 dernières années, à l'occasion du monitoring d'hiver, l'AFSCA a organisé un monitoring cross-sectionnel dans des exploitations laitières afin de déterminer la prévalence du FCM8 chez des bovins adultes après la fin de la saison d'activité des vecteurs. Cet hiver, ce monitoring sera répété.

Le monitoring est constitué d'environ 200 exploitations laitières. Dans chaque exploitation, au maximum 40 animaux répartis sur 4 catégories

worden maximaal 40 runderen behorende tot 4 verschillende leeftijdscategorieën bemonsterd, nl. 10 geboren in 2008, 10 geboren in 2007, 10 geboren in 2006 en tenslotte 10 geboren in 2005 of vroeger.

De monsternemingen worden uitgevoerd door de bedrijfsdierenartsen. Binnen elke leeftijdscategorie wordt de keuze van de te bemonsteren dieren bepaald door DGZ of ARSIA op basis van de Sanitelinventarissen van de betrokken veebeslagen. Daar waar dit niet gebeurd is, is de dierenarts vrij in zijn keuze, op voorwaarde dat de indeling in leeftijdscategorieën gerespecteerd wordt.

Alle bemonsterde dieren worden serologisch en virologisch onderzocht.

6. Opdracht van de bedrijfsdierenartsen

Tijdstip van de monsternemingen

De monsternemingen gebeuren bij voorkeur in december 2008. Ze dienen ten laatste te zijn afgerond op 15 januari 2009.

Te bemonsteren dieren

De monsterneming behelst:

- 10 dieren geboren in 2005 of vroeger,
- 10 dieren geboren in 2006,
- 10 dieren geboren in 2007,
- 10 dieren geboren in 2008.

Indien in een leeftijdscategorie minder dieren aanwezig zijn dan het voorziene aantal, dan worden in die categorie alle dieren bemonsterd.

Te nemen monsters

De monsterneming omvat per dier twee buisjes bloed:

- een buisje voor serumonderzoek met behulp van de ELISA,
- een buisje met EDTA voor een virologisch onderzoek met de PCR.

Elk buisje moet steeds volledig gevuld worden. Een buisje met EDTA moet voldoende geschommeld worden om stolling van het bloed te voorkomen.

Administratieve verplichtingen

De bedrijfsdierenarts maakt de monsters onmid-

d'âge sont prélevés, à savoir 10 nés en 2008, 10 nés en 2007, 10 nés en 2006 et finalement 10 nés en 2005 ou plus tôt.

Les vétérinaires d'exploitation sont chargés des prélèvements. Par catégorie d'âge, le choix d'animaux est fixé par l'ARSIA ou la DGZ sur base de l'inventaire Sanitel des troupeaux concernés. Dans le cas où ce choix ne serait pas réalisé par l'ARSIA ou la DGZ, le choix d'animaux est libre pour autant que les catégories d'âge soient respectées.

Les animaux sont prélevés en vue d'une analyse sérologique et virologique.

6. Missions des vétérinaires d'exploitation

Période d'échantillonnage

De préférence, les prélèvements se font au cours de décembre 2008. Ils doivent en tout cas être réalisés avant le 15 janvier 2009.

Animaux à échantillonner

Le prélèvement concerne :

- 10 animaux nés en 2005 ou plus tôt,
- 10 animaux nés en 2006,
- 10 animaux nés en 2007,
- 10 animaux nés en 2008.

S'il y a moins d'animaux dans une catégorie d'âge que le nombre requis, tous les animaux de cette catégorie doivent être prélevés.

Echantillons

Par animal, deux tubes de sang sont remplis:

- un tube pour une analyse du sérum au moyen de l'ELISA,
- un tube contenant de l'EDTA pour une analyse virologique au moyen de la PCR.

Chaque tube doit être complètement rempli de sang. Le tube contenant de l'EDTA doit être suffisamment agité afin d'éviter la coagulation du sang.

Obligations administratives

Le vétérinaire transmet les échantillons directement à l'ARSIA ou à la DGZ. Les échantillons doivent être identifiés comme demandé par l'ARSIA

dellijk over aan DGZ of ARSIA. De monsters moeten geïdentificeerd zijn zoals gevraagd door DGZ en ARSIA en vergezeld zijn van het door hen opgestelde analyseaanvraagformulier. Waar de keuze van de bemonsterde dieren door de dierenarts dient te worden gemaakt, zal het aanvraagformulier voor elk dier het geboortjaar vermelden.

7. Procedure na te leven door de laboratoria

Het CODA voert de virologische onderzoeken van de monsters met behulp van de PCR uit.

DGZ en ARSIA:

- conditioneren de monsters;
- maken de virologische monsters over aan het CODA;
- voeren de analyse van de serummonsters uit met behulp van de ELISA.

DGZ en ARSIA merken de monsters met het oog op het transport naar het CODA met een etiket met de vermelding "WINTERSCREENING BT". Ook het aanvraagformulier wordt op deze manier gemerkt.

Er dienen geen bijzondere schikkingen voor het vervoer naar het CODA te worden getroffen. De monsters worden via de normale dispatching verzonden.

De laboratoria leven de administratieve verplichtingen opgenomen in de procedure "E608 – administratieve verwerking van monsters" na.

8. Vergoedingen

Vergoedingen voor de bedrijfsdierenartsen

Het Begrotingsfonds voor de gezondheid en de kwaliteit van de dieren en de dierlijke producten betaalt aan de bedrijfsdierenartsen een vergoeding zoals voorzien in de procedure "E607 – vergoedingen toegekend aan de dierenarts".

Vergoedingen voor DGZ en ARSIA

Het FAVV vergoedt DGZ en ARSIA voor het conditioneren en analyseren van de monsters conform aan het tussen de drie partijen afgesloten protocol. De kostenstaten moeten de vermelding "begrotingsartikel 527.000 – bluetongue" en het nummer

ou la DGZ. Ils doivent être accompagnés du formulaire de demande d'analyse mise à disposition par l'ARSIA ou la DGZ. Dans le cas où le vétérinaire aurait dû réaliser le choix d'animaux, pour chaque animal prélevé, l'année de naissance doit être indiquée sur la demande d'analyse.

7. Procédure à suivre par les laboratoires

Le CERVA réalise les analyses virologiques sur les échantillons au moyen de la PCR.

L'ARSIA et la DGZ :

- conditionnent les échantillons ;
- transmettent les échantillons virologiques au CERVA ;
- réalisent les analyses sur les sérums au moyen de l'ELISA.

En vue du transfert au CERVA, l'ARSIA et la DGZ identifient les échantillons à l'aide d'une étiquette portant la mention « SCREENING D'HIVER BT ». Une telle étiquette est également collée sur le formulaire d'analyse.

Il ne faut pas mettre en œuvre de dispositions particulières pour l'acheminement des échantillons au CERVA. Les échantillons sont transférés via le dispatching habituel.

Les laboratoires respectent les obligations administratives reprises dans la procédure « E608 – gestion administrative des prélèvements ».

8. Indemnités

Indemnités pour les vétérinaires d'exploitation

Le Fonds budgétaire pour la santé et la qualité des animaux et des produits animaux paie les indemnités prévues dans la procédure « E607 – indemnités accordées au vétérinaire » aux vétérinaires d'exploitation.

Indemnités pour l'ARSIA et la DGZ

L'ARSIA et la DGZ sont payées par l'AFSCA pour le conditionnement et l'analyse des échantillons conformément au protocole conclu entre les trois parties. Les états de frais doivent porter la mention « article budgétaire 527.000 – bluetongue » et le

van de procedure dragen.

Vergoedingen voor het CODA

Het FAVV vergoedt het CODA voor het analyseren van de monsters conform aan het tussen de beide partijen afgesloten contract nr. 11. De kostensta- ten moeten de vermelding "begrotingsartikel 527.000 – bluetongue" dragen.

9. Timing

Deze procedure is van toepassing vanaf 01.12.2008.

numéro de la procédure.

Indemnités pour le CERVA

Le CERVA est payé par l'AFSCA pour les analy- ses des échantillons conformément au contrat n° 11 conclu entre les deux parties. Les états de frais doivent porter la mention « article budgétaire 527.000 - bluetongue ».

9. Timing

Cette procédure est d'application à partir du 01.12.2008.